Dell™ S1909WN フラットパネルモニタユーザーズガイド

注、注記および注意

注意： 注は、コンピュータをよりよく使いこなすための重要な情報を表します。

注記： モニタが正常に作動しない場合、特に異常な音や臭いが発生する場合は、ただちに電源プラグを抜いて、デル テクニカルサポート に連絡してください。

注意： **注意は、材質破損、身体の怪我、または死につながる可能性を示します。**

Model S1909WNf

2008年 8 月 Rev. A00

目次ページに戻る

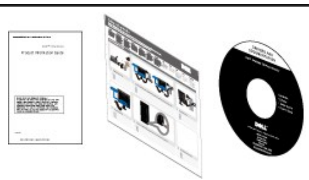
モニターについて

Dell S1909WNフラットパネルモニター･ユーザーズガイド

パッケージの内容

モニターには、以下に示すコンポーネント:がすべて付属しています。コンポーネント:がすべて揃っているかを確認し、コンポーネントが足りないときはDellにご連絡ください。

注意:一部のアイテムはオプションで、モニターに付属していません。機能またはメディアには、特定の国で使用できないものもあります。

	スタンド付きモニター
	電源ケーブル
	VGAケーブル(モニターに接続)
	ドライバとマニュアルメディア クイックセットアップガイド 安全情報

製品の特徴

S1909WN フラットパネルディスプレイにはアクティブマトリックス、薄膜トランジスタ(TFT)、液晶ディスプレイ(LCD)が搭載されています。モニターの機能は、以下のようになっています。

■ 18.5インチ(469.9 mm)表示可能領域のディスプレイ。

■ 1366x768解像度、低解像度の場合全画面もサポートしています。

■ 広い表示角度により、座った位置からでも立った位置からでも、または横に動きながらでも見ることができます。

■ 傾き機能。

■ 取り外し可能台座とVESA(ビデオエレクトロニクス規格協会) 100 mm取り付け穴で柔軟な取付が可能。

■ システムでサポートされている場合、プラグアンドプレイ機能。

■ オンスクリーンディスプレイ(OSD)調整で、セットアップと画面の最適化が容易。

■ ソフトウェアとマニュアルメディアには、情報ファイル(INF)、画像カラーマッチングファイル(ICM)、および製品マニュアルが含まれています。

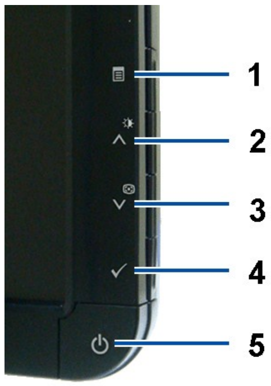
■ 省エネ機能(エネルギースターRに準拠)。

■ セキュリティロックスロット

部品とコントロールの確認

正面図





前面パネルのコントロール

正面図

ラベル	説明
1	メニュー
2	明るさとコントラスト・コントロールを上に調整
3	下に調整/自動調整
4	Enter
5	電源 (パワーライトインジケータ付き)

後方図



後方図



背面図(モニターのスタンド付き)

ラベル	説明	使用
1	VESA取り付け穴 (100mm) (接続されたベースプレートの背面)	モニターを取り付けます。
2	バーコード･シリアル番号ラベル	技術サポートを受けるには Dell に連絡してください。
3	セキュリティロックスロット	モニターを盗難からお守りします。
4	規制定格ラベル	規制承認を表示します。
5	Dellサウンドバー取付ブラケット	オプションの Dell サウンドバーを取り付ける。

側面図

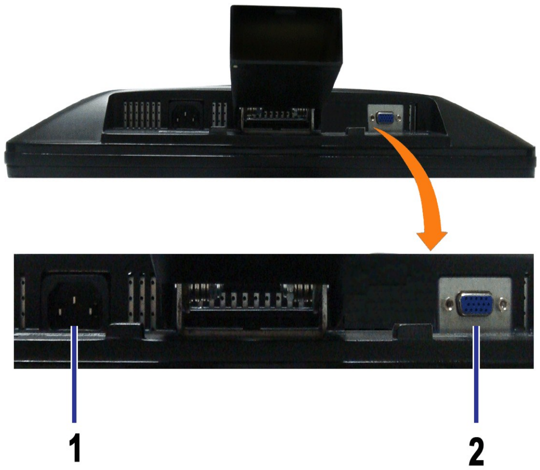


左側面図



右側面図

底面図



底部図

ラベル	説明
1	AC電源コードコネクタ
2	VGAコネクタ

モニター仕様

フラットパネル仕様

スクリーン・タイプ	有効マトリックス - TFT LCD
パネルタイプ	TN
画面寸法	18.5インチ(18.5インチ表示可能画像サイズ)
事前設定ディスプレイ領域:	409.8(水平)X230.4(垂直)
水平	409.8 mm (16.13インチ)
垂直	230.4 mm (9.07インチ)
ピクセル・ピッチ	0.3 mm
表示角度	160°(垂直) 標準、160°(水平) 標準
ルミナンス出力	300 CD/m²(標準)
コントラスト比	1000:1(標準)
面板コーティング	ハードコーティング3Hでの遮光
バックライト	CCFL (2) エッジライト・システム
応答時間	5 ms標準
色域	85%*

* [S1909WN]の色域(標準)は、CIE1976 (85%)およびCIE1931 (72%)テスト基準に基づいています。

[目次ページに戻る](#)

付録

Dell™ S1909WN フラットパネルモニタユーザーズガイド

警告: 安全指示

警告:このマニュアルで指定された以外のコントロール、調整、または手順を使用すると、感電、電気的障害、または機械的障害を招く結果となります

安全に関する注意事項については、*製品情報ガイド*を参照してください。

米国連邦通信委員会(FCC)通告(米国内のみ)およびその他規制に関する情報

米国連邦通信委員会(FCC)通告(米国内のみ)およびその他規制に関する情報に関しては、規制コンプライアンスに関するウェブページ http://www.dell.com/regulatory_complianceをご覧ください。

Dellへのお問い合わせ

米国のお客様の場合、800-WWW-DELL (800-999-3355)にお電話ください。

注意: インターネット接続をアクティブにしていない場合、仕入送り状、パッキングスリップ、請求書、またはDell製品カタログで連絡先情報を調べることができます。

Dellでは、いくつかのオンラインおよび電話ベースのサポートとサービスオプションを提供しています。利用可能性は国と製品によって異なり、お客様の居住地域によってはご利用いただけないサービスもあります。Dellの販売、技術サポート、または顧客サービス問題に連絡するには:

1. **support.dell.com** にアクセスします。
2. ページ下部の **Choose A Country/Region [国/地域の選択]**ドロップダウンメニューで、居住する国または地域を確認します。.
3. ページ左側の **Contact Us [連絡先]**をクリックします。
4. 必要に応じて、適切なサービスまたはサポートリンクを選択します。
5. ご自分に合った Dell への連絡方法を選択します。

[目次ページに戻る](#)

[目次に戻る](#)

モニタのセットアップ

Dell™ S1909WN フラットパネルモニタ

インターネットにアクセスして Dell™ デスクトップコンピュータまたは Dell™ ノート PC を使用している場合

1. **http://support.dell.com,** に移動し、サービスタグを入力したら、グラフィックスカードの最新ドライバをダウンロードしてください

2. グラフィックスアダプタのドライバをインストールした後、解像度を再び **1366x768**に設定します。

注: 解像度 1366x768 に設定できない場合、™ に連絡してこれらの解像度をサポートするグラフィックスアダプタを調べてください。

[目次に戻る](#)

[目次に戻る](#)

モニタのセットアップ

Dell™ S1909WN フラットパネルモニタ

非 Dell™ デスクトップコンピュータ、ノート PC、またはグラフィックカードを使用している場合

1. デスクトップを右クリックし、**プロパティ**をクリックします。

2. **設定**タブを選択します。

3. **詳細設定**を選択します。

4. ウィンドウ上部の説明から、グラフィックスコントローラサプライヤを確認します (NVIDIA、ATI、Intel など)。

5. 更新されたドライバについては、グラフィックカードプロバイダの web サイトを参照してください (たとえば、http://www.ATI.com 或は http://www.NVIDIA.com).

6. グラフィックスアダプタのドライバをインストールした後、解像度を再び **1366x768** に設定します。

注: 解像度を1366x768に設定できない場合、コンピュータの製造元にお問い合せになるか、1366x768 のビデオ解像度をサポートするグラフィックスアダプタの購入をご考慮ください。

[目次に戻る](#)

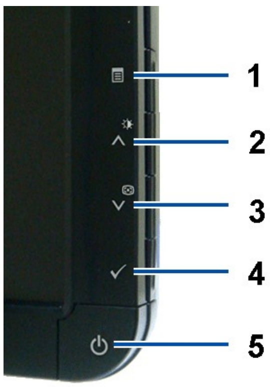
[目次ページに戻る]

モニタの操作

Dell™ S1909WNフラットパネルモニター・ユーザーズガイド

正面パネルボタンを使う

モニター前面のコントロールボタンを使用して、表示されている画像の特性を調整します。これらのボタンを使用してコントロールを調整するとき、OSDが変更される特性の数値を示します。



正面パネルボタン		説明
1	 Menu	MENU(メニュー)ボタンを使用してオンスクリーンディスプレイ(OSD)を起動し、OSDメニューを選択します。
2	 Brilho e contraste / ajuste para cima	このボタンを使って「明るさ/コントラスト」メニューに直接アクセスするか、選択したメニューオプションの値を増加します。
3	 Ajuste automático / ajuste para baixo	自動調整を使って自動セットアップ/調整を有効にするか、選択したメニューオプションの値を減少します。モニターが電流入力を自己調整するときに、黒スクリーン上に次のダイアログボックスが表示されます。  自動調整を使って、モニターが入力ビデオ信号に対して自己調整できます。自動調整を使った後、画像設定の下でピクセル·クロック(粗い)、フェーズ(微調整)コントロールを使って、モニターをさらに調整できます。 **注意**: 自動調整は、有効ビデオ入力信号または付属ケーブルがない状態でボタンを押した場合には、発生しません。
4	 Enter	このボタンを使って、選択した項目の次のステップに入ります。

5	 **Liga / desliga (com luz indicadora de funcionamento)**	電源ボタンを使って、モニターをオンおよびオフにします。 白の LED は、モニターがオンで、完全に機能していることを表します。黄色のLEDは、DPMS電源セーブ･モードを表します。

オンスクリーンディスプレイ(OSD)メニューの使用

メニューシステムにアクセスする

注意： 設定を変更し、別のメニューに進むか、またはOSDメニューを終了する場合、モニターは、その変更を自動的に保存します。変更は、設定を変更し、OSDメニューが消えるのを待つ場合も保存されます。

1.メニューボタンを押して、OSDメニューを開き、メインメニューを表示します。

アナログ（VGA）入力用メインメニュー



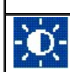
2. ∧ および ∨ ボタンを押して、設定オプション間を移動します。アイコンからアイコンに移動するときに、オプション名をハイライトします。モニター用に利用できるすべてのオプションの完全リストは、下表を参照してください。

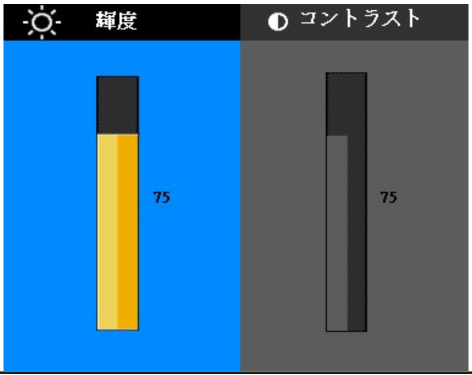
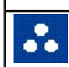
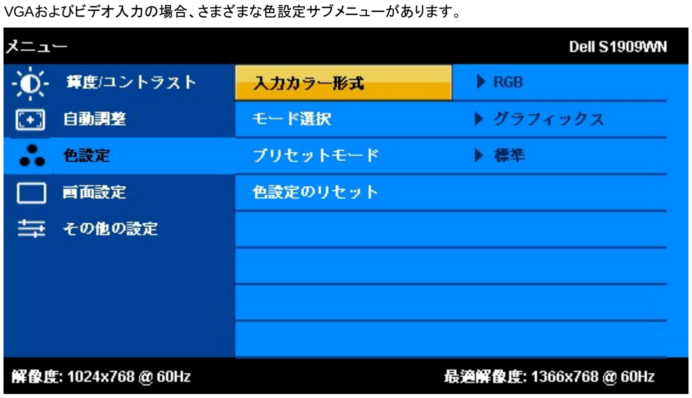
3.メニューボタンを一回押して、ハイライトされたオプションを有効にします。

4. ∧ および ∨ ボタンを押して、必要なパラメータを選択します。

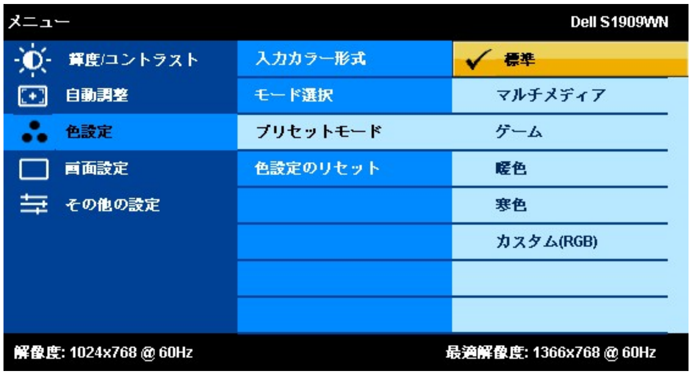
5. メニューを押して、スライドバーを入力し、次に、メニュー上のインジケータにしたがって、∧ および ∨ ボタンを使って、変更します。

6.「メニュー/終了」オプションを選択してメインメニューに戻るか、OSDメニューを終了します。

アイコン	メニューおよびサブメニュー	説明
	明るさおよびコントラスト	このメニューを使って、明るさ/コントラスト調整を有効にします。

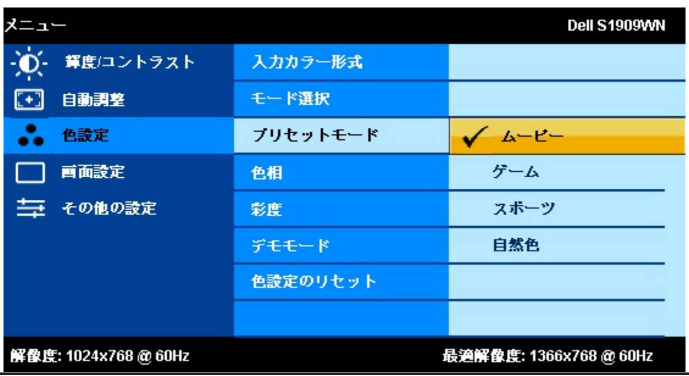
		
	明るさ	明るさで、バックライトのルミナンスを調整します。 ∧ ボタンを押して明るさを上げるか、 ∨ ボタンを押して明るさを下げます（最小0～最大100）。
	コントラスト	まず、明るさを調整し、さらに調整する必要がある場合のみコントラストを調整します。 ∧ ボタンを押してコントラストを上げるか、と ∨ ボタンを押してコントラストを下げます（最小0～最大100）。 「コントラスト」機能は、モニター画面の暗さと明るさの程度を調整します。
	**自動調整**	コンピュータで、起動時にモニターを認識している場合でも、自動調整機能で、特定設定に使う表示設定を最適化できます。  **注:**ほとんどの場合、自動調整で、設定に最適な画像が生成されます。
	**色設定**	Color Settings(色設定)を使って、色設定モードと色温度を調整します。 VGAおよびビデオ入力の場合、さまざまな色設定サブメニューがあります。 
	入力色形式	モニタがVGAケーブルを使用してPCまたはDVDに接続されている場合、RGBオプションを選択します。モニタがYPbPr対VGAケーブルを使用してDVDに接続されている場合、またはDVD色出力設定がRGBでない場合、YPbPrオプションを選択します。
	モード選択	信号入力に従って、グラフィックスまたはビデオを選択できます。PCをモニターに接続している場合、グラフィックスを選択してください。DVD、STBまたはVCRをモニターに接続している場合、ビデオを推奨します。
	プリセットモード	グラフィックスを選択するとき、標準、マルチメディア、ゲーム、ウォーム、クール、またはカスタム(R,G,B)を選択できます。 • PCを介して写真やクリップなどのメディアアプリケーションを表示する場合、「マルチメディア」プリセットを選択してください。 • PCでゲームをプレーする場合、「ゲーミング」プリセットを選択します。 • 低い色温度(5700K)がお好みの場合、「ウォーム」プリセットを選択してください。 • 高い色温度がお好みの場合、「クール」プリセットを選択してください。 • カスタム(R,G,B)プリセットでは、6500K色の範囲を提供します。 • パネルのネーティブカラーフォーマットを利用するには、「標準」を選択します。 • 赤い色合いを付けるにはウォームプリセットを選択します。この色設定は、色強度アプリケーション用に使用されます (写真イメージ編集、マルチメディア、ムービーな

ど)。
- 青い色合いを付けるには色プリセットを選択します。この色設定はテキストベースのアプリケーション (スプレッドシート、プログラミング、テキストエディタなど) で使用されます。
- カスタムプリセットを選択して、0～100まで1桁ずつ、3色それぞれ(R、G、B)を増減します。



ビデオを選択するとき、ムービー、ゲーム、スポーツ、またはネーチャープリセットを選択できます。

- ムービーを再生する場合、「ムービー」プリセットを選択します。
- スポーツプログラムをプレーする場合、「スポーツ」プリセットを選択します。
- ゲームをプレーする場合、「ゲーム」プリセットを選択します。
- 一般的な画像またはWebを表示する場合またはテレビを視聴する場合、「ネーチャー」プリセットを選択します。初期設定に基づき、「色合い」/「彩度」を調整することができます。既定値の色設定を復元する場合、「色リセット」を選択します。
- 「色リセット」プリセットを選択して既定(工場出荷時)の「色」設定を復元します。この設定は、sRGB標準デフォルト色スペースにもなります。



色合い

この機能は、ビデオ画像の色を緑から紫にシフトします。これは、目的のフレッシュな色調に調整するために使用されます。 または を使って、「0」から「100」まで色合いを調整します。

を押すとビデオ画像の緑のシェードを増加します。

を押すとビデオ画像の紫のシェードが減少します。

注意: 色合いは、ビデオ入力の場合にのみ使用できます。

彩度

この機能は、ビデオイメージの彩度を調整できます。 または を使って、「0」から「100」まで彩度を調整します。

を押すとビデオ画像の白黒の外観が増加します。

を押すとビデオ画像のカラーの外観が減少します。

注意: 彩度は、ビデオ入力の場合にのみ使用できます。

デモモード

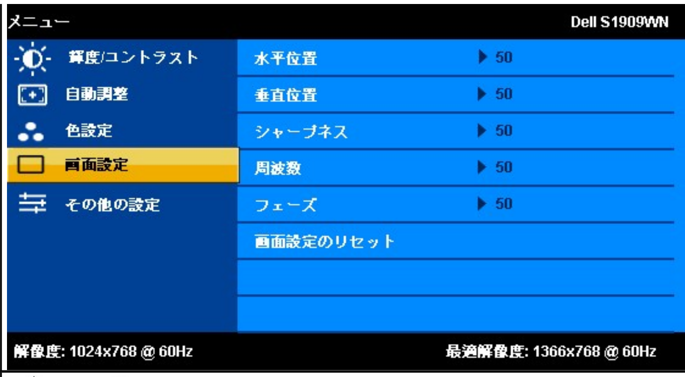
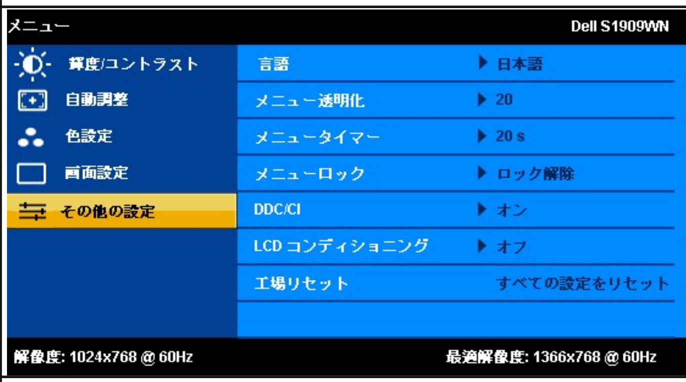
画面を2つのセグメントに縦に分割します。標準モードで画面の左半分と画面の右半分は、着色強化モードで表示されます。

色設定のリセット

モニタの色設定を工場出荷時の設定にリセットします。

表示設定

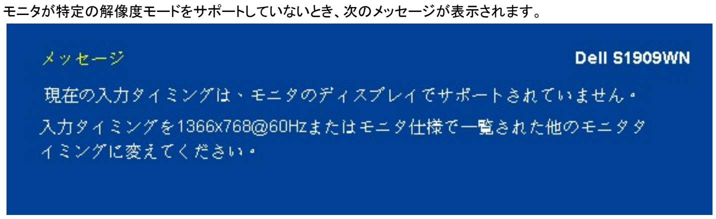
「表示設定」を使って画像を調整します。

		
	水平位置	∧ または ∨ ボタンを使って、画像を左または右に調整します。最小値は「0」(-)です。最大値は「100」(+)です。
	垂直位置	∧ または ∨ ボタンを使って、画像を上または下に調整します。最小値は「0」(-)です。最大値は「100」(+)です。
	シャープネス	この機能により、画像はシャープにまたはソフトに表示されます。使用 ∧ または ∨ を使って、「0」から「100」までシャープネスを調整します。
	ピクセルクロック	「フェーズ」および「ピクセルクロック」調整で、モニターをお好みにあわせ調整することができます。これらの設定は、「画像設定」を選択することで、メインOSDメニューからアクセスできます。 ∧ または ∨ ボタンを使って、最高の画像品質になるように調整します。
	位相	フェーズ調整を使った結果がよくない場合、ピクセル·クロック（粗い）調整を使い、次にフェーズ（細かい）をもう一度使います。 **注意**:ピクセルクロックと位相調整は、「VGA」入力の場合のみ使用できます。
	ディスプレイ設定のリセット	デフォルトのディスプレイ設定を復元するには、このオプションを選択します。
	その他の 設定	このオプションを選択して、OSDの言語、メニューが画面に表示される時間など、OSDの設定を調整します。
		
	言語	言語は7ヶ国語（英語、スペイン語、フランス語、ドイツ語、ポルトガル語、簡体字中国語、日本語）のうち1つで表示を行うようにOSDディスプレイを設定できます。
	メニューの透明性	このオプションを使用し、∧ または ∨ を押してメニューの透明度を変更します (最小: 0 ~ 最大: 100)。
	メニュータイマ	OSDホールド時間 時間の長さを設定すると、OSDはボタンを最後に押した後に有効になります。 ∧ または ∨ ボタンを使って、5～60秒までで、5秒ずつスライダーを調整します。
	メニューロック	調整に対するユーザアクセスを管理します。[ロック] を選択した場合、ユーザ調整はできません。メニュー ボタン以外は、ボタンはすべて、ロックされます。 **注意**:OSDがロックされいてる場合、メニューボタンを押すと、OSDロックを選択した状態で、ユーザは直接OSD設定メニューに進みます。[アンロック]を選択して、ロック解除して、ユーザは適用可能なすべての設定にアクセスできます。
	DDC/CI	DDC/CI(ディスプレイデータチャンネル/コマンドインターフェイス)では、モニタのパラメータ(明るさ、色バランスなど)をコンピュータのソフトウェアを介して調整可能です。「無効」を選択することで、この機能を無効にできます。 モニタのユーザー体験を最高にし最適のパフォーマンスを達成するために、この機能は常に有効にしておいてください。

		
	LCDコンディショニング	画像リテンションにかかる負担を軽減できます。画像リテンションの程度に従って、プログラムの実行時間が変わります。「有効」を選択することで、この機能を有効にできます。 
	工場出荷時にリセット	OSD設定を工場出荷時事前設定値にリセットします。

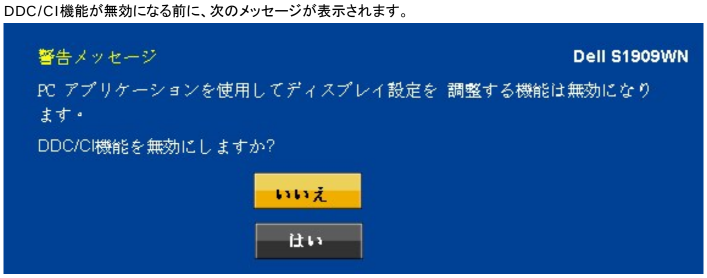
OSD警告メッセージ

モニタが特定の解像度モードをサポートしていないとき、次のメッセージが表示されます。

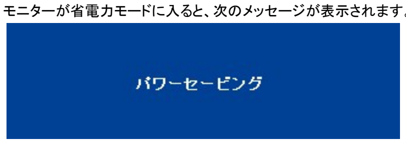


これは、モニターがコンピュータから受信している信号と同期できないことを意味します。このモニターが使用できる水平および垂直周波数幅については、モニター仕様 を参照してください。推奨モードは、1366 X 768です。

DDC/CI機能が無効になる前に、次のメッセージが表示されます。

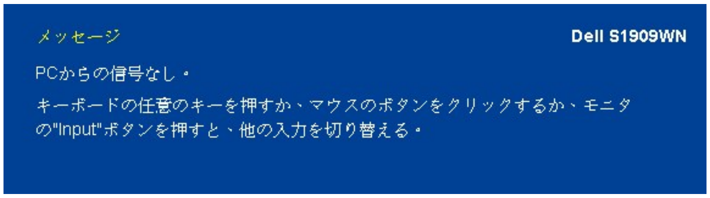


モニターが省電力モードに入ると、次のメッセージが表示されます。



コンピュータを有効にして、モニターを立ち上げ、OSDにアクセスします。

電源ボタン以外のボタンを押すと、次のメッセージのどれかが表示されます。



VGAケーブルが接続されていない場合、以下のように浮動ダイアログボックスが表示されます。



詳細は、問題を解決する を参照してください。

最適解像度を設定する

モニターを最適の解像度に設定するには、

1. デスクトップを右クリックして、**プロパティ**を選択します。
2. **設定**タブを選択します。
3. 画面解像度を1366 x 768に設定します。
4. **OK**をクリックします。

オプションとして1366 x 768がない場合は、グラフィック･ドライバを更新する必要があります。コンピュータによっては、以下の手順のいずれかを完了してください。

- Dellデスクトップまたはポータブル･コンピュータをご使用の場合。
  - **support.dell.com**に進み、サービス･タグを入力し、グラフィックス･カードに最新のドライバをダウンロードします。
- Dell以外のコンピュータ(ポータブルまたはデスクトップ)をお使いの場合：
  - コンピュータのサポートサイトに進み、最新のグラフィックス･ドライバをダウンロードします。
  - グラフィックス･カード･ウェブサイトに進み、最新のグラフィックス･ドライバをダウンロードします。

Dellサウンドバー(オプション)を使う

DellサウンドバーはDellフラットパネルディスプレイの取り付けに適した2つのチャンネルシステムから成っています。サウンドバーには全体システム･レベルを調整する回転音量とオン/オフ･コントロール、電源表示用の青のLEDおよびオーディオ･ヘッドセット･ジャック2つが搭載されています。



1. 電源/音量調節

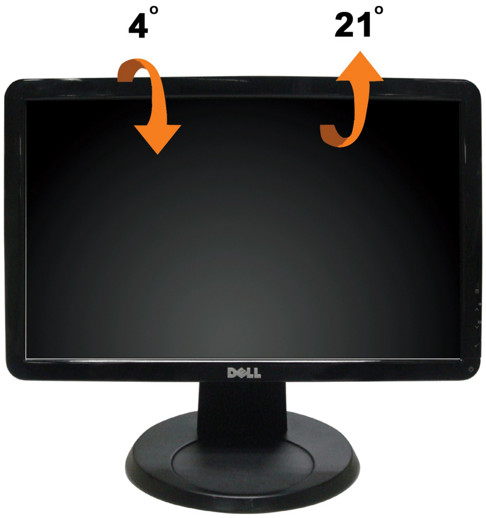
2. 電源インジケータ

3. ヘッドフォン･コネクタ

傾きを使用する

傾き

付属の台を使って、モニターをもっとも見やすい角度に傾けることができます。



注意： モニターを工場から出荷するときは、スタンドを取外します。

[目次ページに戻る]

[目次に戻る](#)

モニタのセットアップ

Dell™ S1909WNフラットパネルモニタ

ディスプレイ解像度を1366x 768(最適)に設定する「安全上の注意」

Microsoft Windows® オペレーティングシステムを使用している間最適のディスプレイパフォーマンスを達成するには、次のステップを実行してディスプレイ解像度を 1366 x 768画素を設定します:

1. デスクトップを右クリックし、**プロパティ**をクリックします。

2. **設定**タブを選択します。

3. マウスの左ボタンを押し下げることによってスライドバーを右に移動し、スクリーン解像度を **1366X768**に調整します。

4. **OK**をクリックします。

オプションとして **1366X768**が表示されない場合、グラフィックスドライバを更新する必要があります。ご使用中のコンピュータシステムをもっともよく説明するシナリオを以下から選択し、示される指示に従ってください:

1: インターネットにアクセスして Dell™ デスクトップコンピュータまたは Dell™ ノート PC を使用している場合。

2: 非 Dell™ デスクトップコンピュータ、ノート PC、またはグラフィックカードを使用している場合。

[目次に戻る](#)

Dell™ S1909WN フラットパネルモニタ

[ユーザーガイド]

[ディスプレイ解像度を1366 x 768(最適)に設定する「安全上の注意」]

Model S1909WNf

Rev. A00 2008年 8 月

目次ページに戻る

モニタのセットアップ

Dell™ S1909WN フラットパネルモニタユーザーズガイド

- スタンドを取り付ける
- モニタの接続
- サウンドバーの取り付け(オプション)
- スタンドを取り外す

スタンドを取り付ける

注意: スタンドは、モニターから取り外した状態で工場から出荷されます。



モニタスタンドを取り付けるには:

1.平らな面にスタンドを置いてください

2.台の溝をモニタのライザーに合わせます。

3.フックを押してスタンド台にロックします。

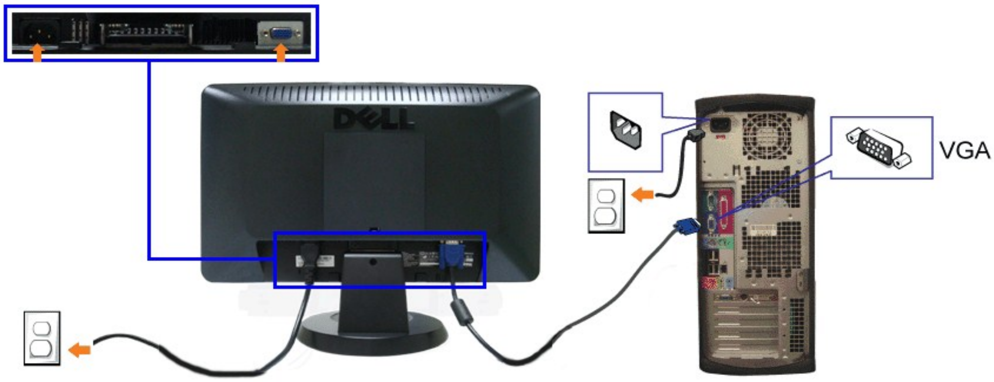
モニタの接続

警告: このセクションで手続きをはじめる前に、安全指示書 にしたがってください。

モニタをコンピュータに接続するには、次のステップ/指示を実行してください。

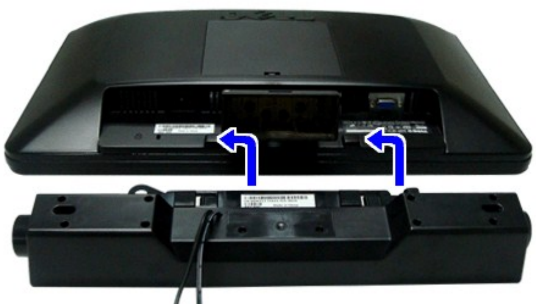
1. コンピュータの電源をオフにして、電源ケーブルを外します。
2. 青い(アナログVGA)ディスプレイケーブルをコンピュータ背面の対応するビデオポートに接続します。

青い VGA ケーブルの接続



注意: 画像は、実例を示す目的で使用されます。コンピュータの外観は異なることがあります。

サウンドバーの取り付け (オプション)

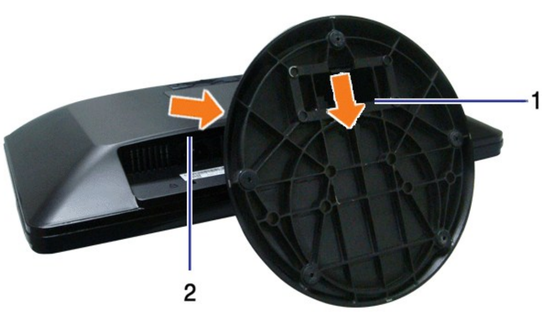


注記: Dell サウンドバー以外のデバイスと一緒に使用しないでください。

1. モニター背面から、2つのスロットをモニター背面の下部沿いにある2つのタブに合わせせながら、サウンドバーを取り付けます。
2. サウンドバーが所定の位置にはめ込まれるまで、サウンドバーを左側にスライドさせます。
3. サウンドバーと電源ブリックを接続します。
4. 電源ブリックの電源ケーブルを近くのコンセントに接続します。
5. サウンドバー背面から出る黄緑色のミニステレオプラグを、コンピュータのオーディオ出力ジャックに挿入します

スタンドを取り外す

注意: スタンドを取り外している間に LCD 画面に傷が付かないように、モニタがきれいな表面に配置されていることを確認してください。



スタンドの取り外し方:

1.スタンドリリースボタンを押し下げます。

2.フックを押してライザーから台を緩めます。

目次ページに戻る

[目次ページに戻る](#)

トラブルシューティング

Dell™ S1909WNフラットパネル・モニター

注意： このセクションで手続きをはじめる前に、[安全指示書](#)に従ってください。

自己テスト

お使いのモニターには、自己テスト機能が装備され、適切に機能しているかどうかを確認できます。モニターとコンピュータが適切に接続されていて、モニタースクリーンが暗い場合は、次の手順でモニター自己テストを実行してください：

1. コンピュータとモニター両方の電源をオフにする。
2. コンピュータ背面からビデオケーブルのプラグを抜きます。適切な
   セルフテスト操作を行うには、アナログ（青いコネクタ）ケーブルをコンピュータ背面から取り外します。
3. モニターの電源をオンにする。

   モニタがビデオ信号を検知できないが正しく作動している場合、画面に浮動ダイアログボックスが (黒い背景に) 表示されます。自己テスト・モードでは、電源LEDが緑になります。また、選択した入力によって、下に表示されるダイアログの1つが画面上をスクロールし続けます。



4. ビデオ･ケーブルが外されているか、または破損している場合、通常システムの運転中、このボックスが表示されます。
5. モニターの電源をオフにして、ビデオ･ケーブルを再接続し、次にコンピュータとモニター両方の電源をオンにします。

前の手順を行った後もモニター･スクリーンに何も表示されない場合、モニターが適切に機能していないため、ビデオ･コントローラおよびコンピュータをチェックしてください。

注意： 自己テスト機能チェックは、Sビデオ、コンポジット、およびコンポーネントビデオモードに対しては使用できません。

内蔵診断

モニターには内蔵の診断ツールが付属しており、発生している画面の異常がモニターに固有の問題か、またはコンピュータやビデオカードに固有の問題かを判断します。

注意： 内蔵の診断は、ビデオケーブルがプラグから抜かれ、モニターが*自己テストモード*に入っているときのみ、実行できます。

内蔵診断を実行するには、以下の手順に従います。

1. 画面がきれいであること(または、画面の表面に塵粒がないこと)を確認します。
2. コンピュータの後ろかビデオ･ケーブルを外します。モニターが自己テストモードに入ります。
3. 正面パネルの と ボタンを2秒間同時に押し続けます。グレイの画面が表示されます。
4. 画面に異常がないか、慎重に検査します。
5. 正面パネルの ボタンを 再び押します。画面の色が赤に変わります。
6. ディスプレイに異常がないか、検査します。
7. ステップ5と6を繰り返して、緑、青、白い色の画面についてもディスプレイを検査します。

白い画面が表示されると、テストは完了です。終了するには、 ボタンを再び押します。

内蔵の診断ツールを使用しているときに画面に異常が検出されない場合、モニターは適切に作動しています。ビデオカードとコンピュータをチェックしてください。

よくある問題

次の表には、発生する可能性のあるモニタのよくある問題と考えられる解決策に関する一般情報が含まれます。

一般的な症状	発生した問題	実行可能な解決策
ビデオなし/電源LEDオフ	画像が表示されない	コンピュータにモニターを接続しているビデオケーブルが適切に接続され、しっかり固定されていることを確認します。

		• 他の電気機器を使用して、コンセントが正しく機能していることを確認します。 • 電源ボタンが完全に押されていることを確認します。
ビデオなし/電源LEDオフ	画像なし、または明るさがない	• OSDによって、明るさとコントラスト･コントロールを増加します。 • モニター自己診断テスト機能チェックを実行します。 • ビデオケーブルコネクタに曲がったり破損したピンがないか、チェックします。 • 内蔵診断を実行します。
フォーカスが弱い	画像が不鮮明か、ぼやけているか、または薄れている。	• OSDによって自動調整を実行します。 • OSDによって、位相とピクセルクロック制御を調整してください。 • ビデオ拡張ケーブルを外します。 • モニタを工場出荷時設定にリセットします。 • ビデオ解像度を正しいアスペクト比(16:10)に変更します。
ビデオが揺れたり/ずれたりする	画像が波打ったり、微妙にぶれる	• OSDによって自動調整を実行します。 • OSDによって、位相とピクセルクロック制御を調整してください。 • モニタを工場出荷時設定にリセットします。 • 環境係数をチェックします。 • モニタの場所を変えて、他の部屋でテストします。
ピクセルが抜けている	LCDスクリーンに点が入る	• サイクル電源オン-オフ。 • 永久的にオフになっているピクセルがありますが、これはLCDテクノロジに固有の欠陥です。 • 内蔵診断を実行します。
ドット落ち	LCDスクリーンに明るい点が入る	• サイクル電源オン-オフ。 • 永久的にオフになっているピクセルがありますが、これはLCDテクノロジに固有の欠陥です。 • 内蔵診断を実行します。
明るさの問題	画像が薄すぎるか、明るすぎる	• モニタを工場出荷時設定にリセットします。 • OSDによって自動調整を実行します。 • OSDによって、明るさとコントラスト･コントロールを調整します。
幾何歪曲	スクリーンが正確にセンタリングされていない	• モニターを工場出荷時設定にリセットします。 • OSDによって自動調整を実行します。 • OSDによって、明るさとコントラスト･コントロールを調整します。
水平/垂直ライン	スクリーンに複数の線が入る	• モニタを工場出荷時設定にリセットします。 • OSDによって自動調整を実行します。 • OSDで、フェーズとピクセルクロックコントロールを調整します。 • モニター自己テスト機能チェックを行い、これらの線が自己テスト･モードでも入るかどうかを確認します。 • ビデオケーブルコネクタに曲がったり破損したピンがないか、チェックします。 • 内蔵診断を実行します。
同期化の問題	スクリーンがスクランブル状態か、磨り減って見える	• モニタを工場出荷時設定にリセットします。 • OSDによって自動調整を実行します。 • OSDで、フェーズとピクセルクロックコントロールを調整します。 • モニター自己テスト機能チェックを行い、スクランブル状態のスクリーンが自己テスト･モードでも入るかどうかを確認します。 • ビデオケーブルコネクタに曲がったり破損したピンがないか、チェックします。 • セーフモードでコンピュータを再起動します。
安全関連問題	スモークまたはスパークの明らかな症状	• トラブルシューティング手順を実行しないでください。 • 直ちにDellにご連絡ください。
断続的問題	モニターの誤作動をオンおよびオフ	• コンピュータにモニタを接続しているビデオケーブルが適切に接続され、しっかり固定されていることを確認します。 • モニタを工場出荷時設定にリセットします。 • モニター自己テスト機能チェックを行い、断続的問題が自己テスト･モードでも発生するかどうかを確認します。
色が欠けている	画像の色が欠けている	• モニター自己診断テスト機能チェックを実行します。 • コンピュータにモニタを接続しているビデオケーブルが適切に接続され、しっかり固定されていることを確認します。 • ビデオケーブルコネクタに曲がったり破損したピンがないか、チェックします。
色違い	画像の色が正しくない	• 色設定OSDで、アプリケーションに応じて、色設定モードをグラフィックスまたはビデオに変更します。 • 色設定OSDで異なる色プリセット設定を試みます。色管理がオフになっている場合、色設定OSDでR/G/B値を調整します。 • アドバンス設定OSDで、入力色形式をPC RGBまたはYPbPrに変更します。 • 内蔵診断を実行します。
長時間モニタに静止画像を表示したために起こる画像の焼き付き	表示された静止画像のかすかな影が画面に表示される	• 使用していないとき、電源管理機能を使って、常にモニターの電源をオフにしてください(詳細については、電源管理モードを参照してください)。 • または、動的に変わるスクリーンセーバーを使用します。

製品別の問題

特定の症状	発生した問題	実行可能な解決策
スクリーン画像が小さい	画像がスクリーン上でセンタリングされているが、全表示領域を満たしていない	• 画像設定OSDで、スケーリング比設定を確認します • モニタを工場出荷時設定にリセットします。
正面パネル上のボタンで、モニターを調整できない	OSDがスクリーン上に表示されない	• モニターの電源をオフにして、電源コードを外し、もう一度コードを差して、電源を入れます。

ユーザコントロールを押しても入力信号がない	画像が表示されず、LEDライトが白で点灯されている。「+」、「-」、または「メニュー」キーを押すと、「VGA入力信号がありません」というメッセージが表示されます	• 信号ソースをチェックします。マウスを動かすかキーボードのどれかのキーを押して、コンピュータが省電力モードに入っていないことを確認します。 • Sビデオ、コンポジットまたはコンポーネントへのビデオソースの電源がオンになっていてビデオメディアを再生していることを確認します。 • 信号ケーブルが正しく差し込まれているかどうかをチェックします。必要に応じて、信号ケーブルを差し込み直してください。 • コンピュータまたはビデオプレーヤーを再起動します。
ピクチャが画面全体に表示されない。	ピクチャを画面の高さまたは幅いっぱいに表示できない。	• DVDの異なるビデオ形式により、モニタが全画面で表示できないことがあります。 • 内蔵診断を実行します。

Dell? サウンドバーの問題

一般的な症状	発生した問題	実行可能な解決策
音が出ない	サウンドバーに電源が入らない-電源インジケータがオフになっている	• サウンドバーの電源/音量ノブを中間位置に対して時計回りに回します。サウンドバー正面の電源インジケータ(緑LED)が点灯するかどうかを確認します。 • サウンドバーからの電源ケーブルがアダプタに差し込まれていることを確認します。
音が出ない	サウンドバーの電源が入っている-電源インジケータがオンになっている	• オーディオ・ラインイン・ケーブルをコンピュータのオーディオ・アウト・ジャックに差し込みます。 • すべてのWindowsの音量コントロールを最大に設定します • コンピュータでオーディオ·コンテンツをいくつか再生します(例.オーディオCDまたはMP3)。 • サウンドバーの電源/音量ノブを高音量設定に対して時計回りに回します。 • オーディオ·ライン·プラグを洗浄して、リセットします。 • 別のオーディオ·ソースを使って、サウンドバーをテストします(例.ポータブルCDプレイヤ)。
音が曲がっている	コンピュータのサウンドカードをオーディオ・ソースとして使います	• サウンドバーとユーザの間の障害物を取り除きます。 • オーディオ・ラインイン・プラグがサウンドカードのジャックに完全に差し込まれていることを確認します。 • すべてのWindowsの音量コントロールを中間に設定します。 • オーディオ・アプリケーションの音量を下げます。 • サウンドバーの電源/音量ノブを低音量設定に対して反時計回りに回します。 • オーディオ·ライン·プラグを洗浄して、リセットします。 • コンピュータのサウンドカードのトラブルーシューティング • 別のオーディオ·ソースを使って、サウンドバーをテストします(例.ポータブルCDプレイヤ、MP3プレーヤー)。
音が曲がっている	その他のオーディオ・ソースを使います	• サウンドバーとユーザの間の障害物を取り除きます。 • オーディオ・ラインイン・プラグがサウンドカードのジャックに完全に差し込まれていることを確認します。 • オーディオ・ソースの音量を下げます。 • サウンドバーの電源/音量ノブを低音量設定に対して反時計回りに回します。 • オーディオ·ライン·プラグを洗浄して、リセットします。
音出力がアンバランス	サウンドバーの片側からだけ音が出る	• サウンドバーとユーザの間の障害物を取り除きます。 • オーディオ・ラインイン・プラグがサウンドカードまたはオーディオ·ソースのジャックに完全に差し込まれていることを確認します。 • すべてのWindowsオーディオ·バランス·コントロール(L-R)を中間に設定します。 • オーディオ·ライン·プラグを洗浄して、リセットします。 • コンピュータのサウンドカードのトラブルーシューティング • 別のオーディオ·ソースを使って、サウンドバーをテストします(例.ポータブルCDプレイヤ)。
低音量	音量が低すぎる	• サウンドバーとユーザの間の障害物を取り除きます。 • サウンドバーの電源/音量ノブを最大音量設定に対して時計回りに回します。 • すべてのWindowsの音量コントロールを最大に設定します。 • オーディオ・アプリケーションの音量を上げます。 • 別のオーディオ·ソースを使って、サウンドバーをテストします(例.ポータブルCDプレイヤ、MP3プレーヤー)。

目次ページに戻る